



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



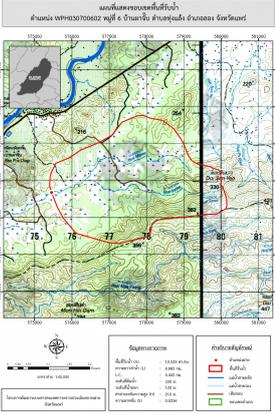
รหัสฝายที่ : WPH030700602

ชื่อฝาย ห้วยม่วง 4 ชื่อลำน้ำ ห้วยม่วง ลำน้ำสาขาของ ยม/น่าน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 17 มิ.ย. 68
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านผาจ๊ับ ตำบล หุ่งแล้ง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2540 อายุฝาย 28 หน่วยงานรับผิดชอบ ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : สภาตำบล
 องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	575463	Y(UTM)	1982689

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายสันมน	ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 10.0 เมตร	
ประตูปรับน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี			
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.0 เมตร	ความยาวประมาณ : 1 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
2568	โครงการขุดลอกและกำจัดวัชพืชหน้าฝาย	องค์การบริหารส่วนตำบลหุ่งแล้ง	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย			
สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
			
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม		4. ส่วนท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีมาก	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	
			

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 10.52 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 8.88 กิโลเมตร</p> <p>LC = 4.44 กิโลเมตร</p> <p>H = 210 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.35</p> <p>l = 78.36 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 80.24</p> <p>ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย</p> <p>ฝายคอนกรีตวางกันลำห้วยเป็นประเภทฝายสันนพร้อมระบบส่งน้ำแบบคลองดิน เป็นฝายก่อสร้างมานานมีอายุประมาณ 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection หนี้น้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิวคอนกรีต มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนหนี้น้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีพบเจอความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างฝายไม่มีความแข็งแรงเพียงพอ ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ ส่วนท้ายน้ำ : ควรได้รับการรื้อถอนก่อสร้างใหม่ให้มีสภาพที่ดีขึ้น เนื่องจากประเมินพบว่าส่วนพื้นคอนกรีตมีการทรุดตัวแตกร้าวเสียหาย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีตะกอนสะสมปริมาณน้อยสามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหของฝายนี้ควรดำเนินการรื้อถอนและก่อสร้างฝายใหม่ในส่วนควบคุมน้ำและท้ายน้ำ เพื่อให้โครงสร้างมีความแข็งแรงเพียงพอ รองรับการใช้งานระยะยาว พร้อมรักษาสวน Protection ทั้งหนี้น้ำและท้ายน้ำที่ยังสามารถใช้งานได้ และกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนเป็นระยะเพื่อคงประสิทธิภาพการไหลของน้ำและระบบส่งน้ำ.</p>